www.SMARTGPS.com.br

# SMART GPS BRASIL

## (GPS+GSM+SMS/GPRS)

# Manual do Usuário

(Versão 2.0)

Por favor, leia atentamente o manual antes de tentar a instalação e online ativação. As imagens são para a indicação e ilustração apenas fins.

## 1. Acessórios:

Verifique os acessórios antes de usar. As imagens são para indicação e apenas de ilustração.

## 2. Características:

- GSM Quad band 850/900/1800/1900
- Ampla faixa de entrada de tensão: 9-36VDC
- posicionamento GPS contínuo, GPRS intervalo de temporização
- Verificar a localização via SMS
- Built-in sensor de vibração, theftproof
- Detecção de ignição ACC
- Tele-corte de função (gasolina / eletricidade)
- alarme SOS e de alarme contra ladrões
- Voz função de monitor
- alarme quando a alimentação é desligada intencionalmente (com backup bateria)
- Compatível com ligação externa a (porta serial)

### 2.1 LED Vermelho (power/working status)

| LED Status | Significado |
|---|---|
| Piscando (intervalo de 0,1 s) | Indicação de bateria fraca |
| Continuamente em estado brilhante | Carregamento |
| Intermitência lenta (intervalo de 0,2 s) | Carga completa |
| Continuamente em estado escuro | Bateria fraca / desligar |
| Intermitência lenta (flash 0.1s após cada 2s) | Funcionando normalmente |

### 2.2 LED Verde (Indicador do estado GSM)

| LED Status | Significado |
|---|---|
| Piscando rápido (intervalo de 0,1 s) | Inicialização GSM |
| Intermitência lenta (flash 0.1s após cada 2s) | Receber o sinal GSM normalmente |
| Continuamente em estado brilhante | GSM conversa / Start GPRS |
| Continuamente em estado escuro | Sem sinal GSM |

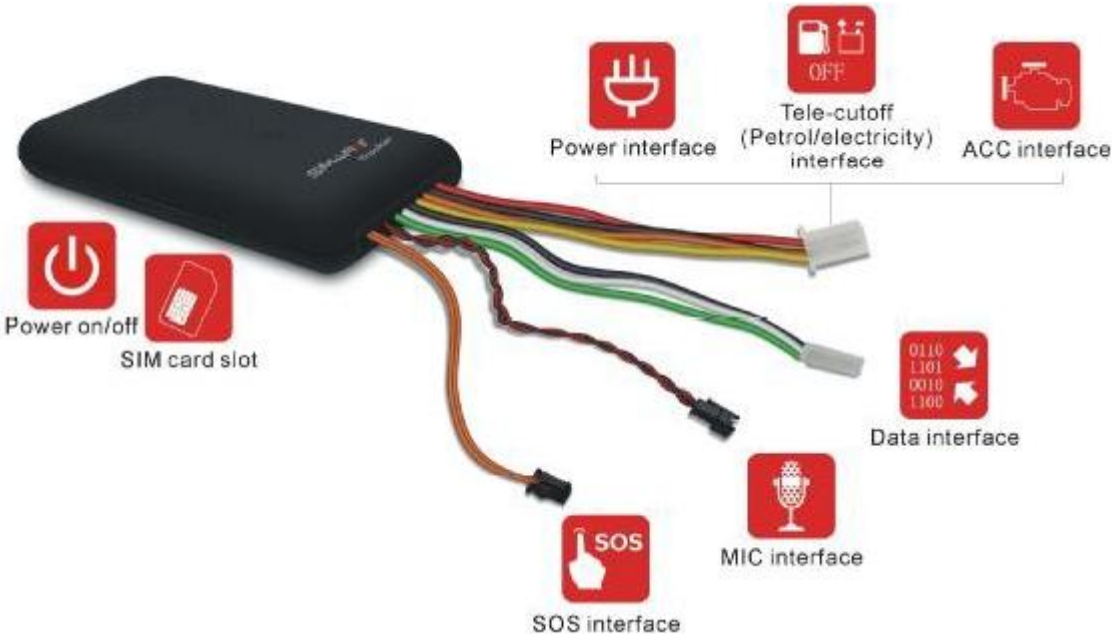
### 2.3 LED Azul（Indicador do estado GPS）

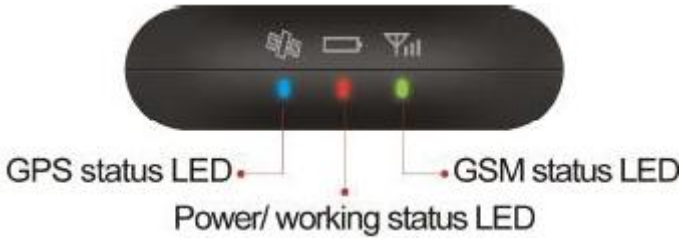
| LED Status | Significado |
|---|---|
| Piscando (intervalo de 0,1 s) | Procurando sinal GPS |
| Continuamente em estado brilhante | GPS localizados |
| Continuamente em estado escuro | GPS não localizado |

### 2.4 Indicação de detecção de ignição

Três (azul / vermelho / verde) LEDs estão piscando no ciclo

## 3. Introdução da interface


Power interface
OFF
Tele-cutoff
(Petrol/electricity)
interface
ACC interface
Power on/off
SIM card slot
Data interface
MIC interface
SOS
SOS interface


GPS status LED
GSM status LED
Power/ working status LED

SMART
Tracker

# 4. Método de instalação

## 4.1. Preparação antes da instalação

4.1.1 Abrir a caixa de embalagem para verificar se o tipo de dispositivo é correta e se os acessórios estão incluídos, ou então contacte o seu distribuidor.

4.1.2 Escolha do cartão SIM: cada dispositivo precisa inserir um cartão SIM GSM. Por favor, consulte as sugestões do distribuidor para escolher o cartão SIM.

4.1.3 Instalar o cartão SIM: O slot para cartão SIM está no lado direito do dispositivo. Abra o cartão SIM silício vedação, insira o cartão SIM para o slot (fazer não insira o cartão SIM para trás). Quando o cartão SIM está pronto você vai ouvir um clique. Ou então, por favor insira novamente e então substituir o silício selar.

Nota:
Por favor, use a rede GSM cartão SIM;
Alimentação antes de instalar ou remover o cartão SIM.
O cartão SIM usado deve ser habilitado para GPRS.
O cartão SIM usado deve ser habilitado para chamou ID.
Se há um poder de senha, ou pino, por favor cancele-lo;
Verifique se o cartão SIM pode enviar e receber SMS.

## 4.2 Instalação

A instalação do dispositivo é secreta. Por favor, consulte a instalação de uma auto elétrica contratante.
NOTA:
4.2.1 Para evitar o roubo do dispositivo, deve ser instalado o mais dissimuladamente como possível. Dissimuladamente instalação é sugerido.

4.2.2 Evite colocar o próximo dispositivo para dispositivos de maior de energia elétrica, tais como reverter radar, anti-roubo ou outro veículo de comunicação Equipamento;

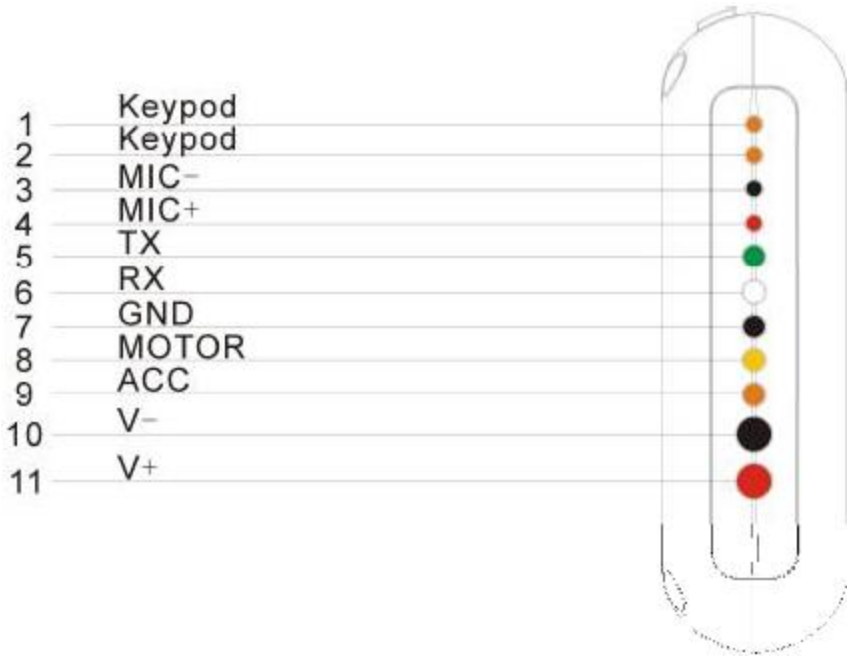
4.2.3 O dispositivo deve ser fixado na posição com braçadeiras ou largos dos dois lados da fita.

4.2.4 O dispositivo vem com antena GSM e antena GPS. Durante a instalação, por favor, certifique-se o lado de recepção é se, sem objecto de metal por cima do dispositivo para interferir com a recepção GPS. O lugares seguintes são sugeridas para a instalação:
-Abrigo no conselho decorado abaixo do pára-brisa dianteiro;
-Abrigo em torno da frente do painel de instrumentos (não metálico face do material);

- Na placa decorada abaixo do pára-brisa para trás;

AVISO: Se o pára-brisas é colado com revestimento térmico-protetor de metal ou aquecimento de revestimento, pode afetar o sinal de recepção. Neste caso, altere o local de instalação.

## 4.3 Especificações de saída do dispositivo



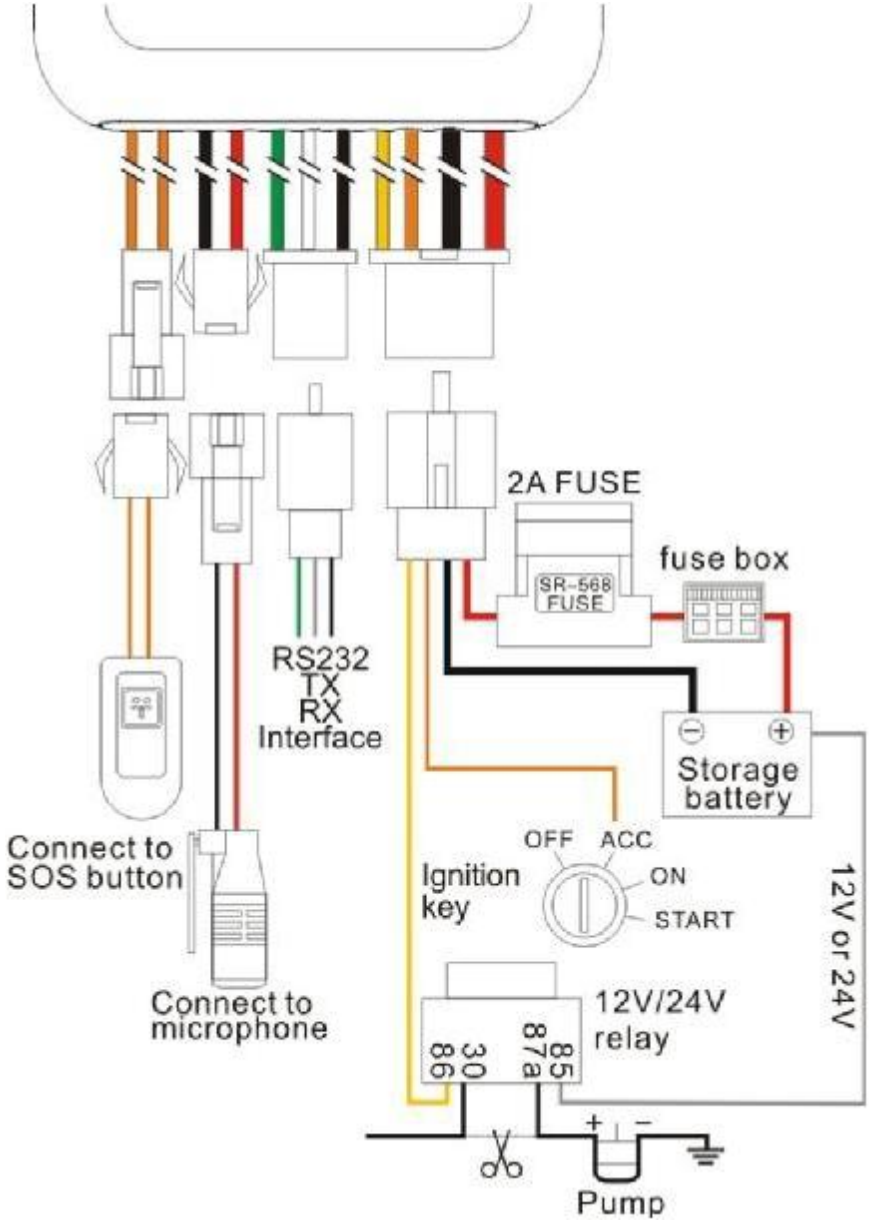

| Linha No. | Especificação | Color | Instrução |
|---|---|---|---|
| 1. 2 | Keypod | Laranja / Laranja | Ligue para botão SOS |
| 3. 4 | MIC-,MIC+ | Preto / Vermelho | Ligue para Microfone |
| 5 | TX | Verde | O envio de dados (TX) / backup |
| 6 | RX | Branco | Recepção de dados (RX) / backup |
| 7 | GND | Negro | Fio terra |
| 8 | MOTOR | Amarelo | Ligue para a linha de controle do relé |
| 9 | ACC | Laranja | Ligue a ignição ACC |
| 10 | V- | Preto (Grande) | Veículo 12V/24V bateria de armazenamento |
| 11 | V+ | Vermelho(Grande) | Veículo 12V/24V bateria de armazenamento |

**Notas da fiação do relé**
A fiação do relé da bomba: conectores de petróleo de ambos os extremos são uma fina linha branca (85)
e uma fina linha de cor amarela (86). A linha fina e branca (85) está ligado ao veículo poder positivo (+12 V). A linha fina amarela (86) está ligado ao dispositivo linha de controle de relé.

Cortar a linha de conexão positivo da bomba, em seguida, ligar em série com a

relé NF (grossa linha verde 87a) e outra extremidade COM relé contato ((linha verde grossa 30).

### 4.4 Esquema de ligação de dispositivos




## 5. Precauções de fiação dispositivo

### 5.1 Power / ACC / Tele-corte (gasolina / eletricidade) linha de comando (4 pinos)

5.1.1 A tensão padrão é 9V-36VDC. Por favor, use a linha de energia que fornecido pelo fabricante. A linha vermelha é o positivo. A linha preta é o negativo. O negativo deve Terra sozinho ou ferro link durante a instalação. Não

conectá-lo ao fio terra dos outros.

5.1.2 Linha ACC (laranja) está ligado ao interruptor ACC do veículo. Por favor certifique-se de conectar a linha ACC. O rastreador irá decidir se entra detecção de ignição de acordo com o status de ACC. Se não ligar para a linha ACC, o dispositivo entrará estado de detecção da ignição. Se o veículo vibra quando em movimento, ele vai ativar o alarme de vibração. Se não é necessário para a função theftproof, ligar a linha de ACC ao positivo em paralelo e manter o nível elevado.

5.1.3 Tele-corte (gasolina / eletricidade) da linha de controle (amarelo) está ligado ao pino 86 da Tele-relé de corte (gasolina / eletricidade) (igual ao da linha amarela do relé soquete).

### 5.2 Cabo USB (3 pinos)

Atualização de firmware interface / função expandida para reservar espaço.

### 5.3 Linha MIC (2 pinos)

Externamente conectar ao microfone para função de monitor de voz

### 5. Linha SOS (2 pinos)

Externamente conectar a SOS chave para a função SOS.

## 6. Ajuste de parâmetros

O formato do comando SMS não é sensível a maiúsculas e divide-se por vírgula.
Há um SMS de resposta após o envio do comando. Se definido com sucesso, há uma "Ok" SMS de resposta, ou então por favor, defina novamente.
O dispositivo irá responder a informação correspondente após o envio do SMS comando.

### 6.1 Configuração APN

Depois de definir o APN do cartão SIM, o dispositivo pode ser ligado à plataforma.
APN formato de comando: **APN,APN's Name#**

Se o seu APN tem o nome de usuário e senha, utilize o seguinte comando:
APN,APN's Name,user name,password#

Ele irá responder "OK" após o jogo com sucesso.

### 6.2 Configuração de DNS

Se o dispositivo estiver conectado a outra plataforma, é preciso definir o DNS ou IP novamente.

Formato de comando:
1. DNS way: **SERVER,1,DNS,port,0#**
2. IP Way: **SERVER,0,IP,port,0#**

Ele irá responder "OK" após o jogo com sucesso. Dispositivo será conectado a outros plataforma.

### 6.3 ON /OFF GPRS

Quando você quiser desativar o GPRS, você pode comandar sms para o cartão SIM número que utilizado no dispositivo.

Formato de comando:
**GPRS ON：GPRSON,1#**
**GPRS OFF：GPRSON,0#**
Ele irá responder "OK" após o jogo com sucesso.

### 6.4 Configuração de fuso horário

O fuso horário padrão do dispositivo é GMT+8.
Formato do comando：**GMT, E/W,hours,minutes#**
Posição do fuso horário: E significa LESTE, W significa OESTE.
Fuso horário intervalo (horas) é 0-12
Fuso horário intervalo (minutos) é 15,30,45
Exemplo 1：GMT,W,11# （o fuso horario é GMT-11）
Exemplo 2：GMT,E,5,30# （o fuso horario é GMT+5:30）

### 6.5 Adicionar número específico

SMS comando para o dispositivo para definir o número de SOS.
**SOS,A,No.1,No.2,No.3#**
“A” significa adicionar novos números, por exemplo:
SOS,A, 13510905991,13510905992,13510905993#

Se houver apenas um número SOS, você pode designar um número específico, como SOS número. E o nulo significa que não há adição.

Por exemplo:
SOS,A,13510905991# significa para definir o primeiro número como número de SOS
SOS,A,,13510905992# significa para definir o segundo número como número de SOS
SOS,A,,,13510905993# significa para definir o terceiro número como número de SOS

Se for definido com êxito, a resposta do SMS é “success”.

### 6.6 Excluir número específico

Antes de excluir número específico, por favor, verifique seu código correspondente. Para o código, por favor SMS “**PARAM#**” para o dispositivo.
SMS omando para o dispositivo para excluir o número.
**SOS,D,serial NO.1,serial NO.2,serial NO.3#**
“D” significa apagar o número, por exemplo:

SOS,D,1# significa apagar o primeiro número
SOS,D,3# significa apagar o terceiro número

Se você quiser excluir mais do que um número, você pode enviar este comando:
SOS,D,1,3# significa apagar os números primeiro e terceiro.

Se você esquecer o número de série do número do celular que você quer excluir, você pode enviar este comando:
SOS,D,mobile number# significa apagar o número do celular diretamente.

Por exemplo:
SOS,D,13527852360# means significa apagar o 13527852360 diretamente.
Depois de eliminar o número de SOS, que irá receber “Delete number 135XXXXXXXX success! número total específico 2 "para apagar bem sucedida do específico número.

### 6.7 Definir o número do centro

Se você quer cortar / restaurar óleo pelo comando SMS, você tem que definir um centro de número em primeiro lugar. Apenas o número do centro pode enviar o corte / restaurar óleo comando para o dispositivo. Você pode definir o seu próprio número de celular como centro número.

O comando para definir o número do centro é:
**CENTER,A,mobile number#**
Por exemplo:
CENTER,A,15942703401#
Se definido com sucesso, há uma mensagem de resposta "OK".

Nota:
O número do centro é apenas para cortar e restaurar comandos de petróleo.
SOS número de telefone apenas para enviar este comando para ter sucesso em definir como o número do centro.

## 6.8 Eliminar o número do centro

SMS comando para o dispositivo para excluir o número do centro.
O comando é:
**CENTER,D#**
Por exemplo:
CENTER,D#
Se for definido com êxito, não é um "OK" SMS de resposta.

## 6.9 Verificar definições de parâmetros

SMS o comando para o dispositivo para verificar a configuração do dispositivo.
Formato do comando: **PARAM#**
e.g.: PARAM#
Responder informações:
IMEI: 35341903XXXXXXX // número IMEI do dispositivo //
GPRS Interval:10; // Intervalo de envio de dados de GPS, os intervalos de tempo de 10-18000s, default as 10s //
TIMESET:20; // o tempo GPS funcionando quando ACC é OFF, o intervalo de tempo de 1-999mins(default as 20 min)//
SOS Number: 1. 135xxxxxxxx
2. 136xxxxxxxx
3. 137xxxxxxxx // máximo de três números SOS utilizados para alarme //

Center Number: 15942703401 // Apenas um número do centro utilizado para cortar e restaurar comando óleo //
Sensor intervalo de tempo:10,180; //sensor detecting time, como padrão 10s; vibration alarm delay, o padrão é 180s; o tempo varia a 10-300s//
Sensor intervalo de tempo de alarme: 10; //intervalo do sensor de alarme, os rangos sao 1-60mins; como padrao é 10mins//
TimeZone:E,8,0; //set time zone; default as E8//
It contem IMEI number/ GPRS Interval/TIMESET/SOS/CENTER number/Sensor time interval/Sensor alarm time Ineterval/TimeZone

## 6.10 Verificar GPRS parâmetros

Formato do comando SMS：**GPRSSET#**
eg：GPRSSET#
Mensagem de resposta：
GPRS:ON //GPRS on/off status//
APN:CMNET,0,0.0.0.0,,; // Definição do APN informação //
Server:1,egt06.szdatasource.com,8841,0; //Informacao da plataforma//
URL:http://maps.google.com/maps?q=; // ink da web reposição criação de informação //

### 6.11 Tempo de intervalo do GPRS

O padrão GPRS intervalo de tempo de envio é de 10s o que significa que o dispositivo será upload de dados de posicionamento para o servidor a cada plataforma 10s. Os usuários podem modificar
GPRS time sending interval by SMS "**TIMER,time(second)#**".
O tempo varía de 10-18000s
Por exemplo: TIMER,10#
Isso significa que o dispositivo irá enviar os dados para o servidor a cada 10s.

### 6.12 Configuracao do tempo da alarme

Quando a alimentação do veículo está desligado e ACC é de baixo nível, se ACC está fora mais de 10
minutos, o dispositivo entra em estado de alarme do sensor. Neste caso, se o veículo vibra por algumas vezes, ele vai ativar o sistema de alarme de vibração. Se o veículo bateria ainda não está ligado (ACC está no nível baixo) depois de 3 minutos, o aparelho iniciará alarme vibratório.
SMS formato: "**DEFENSE,TIME(minutes)#**" O tempo varía a 1 to 60 mins.
Por exemplo: DEFENSE,15#. Isso significa que quando ACC está em nível baixo para 15mins, ele entrará estado do sensor de alarme (de alimentação do veículo é desligado)

NOTA：1. Os números predefinidos SOS quando envia mensagens de alarme SMS e chamadas
2. Se não é necessário para o alarme de vibração, por favor, SMS SENSOR, 0 # para a fechar

### 6.13 Restaurar a configuração de fábrica

Formato de comando SMS: "**FACTORY#**" para definir todos os parâmetros de fábrica

valor. Uma vez recebido "OK", ele consegue.

### 6.14 Reinicialização do dispositivo

Quando há algo errado com o link do GPRS, por exemplo, o parâmetro configuração do dispositivo é correto, mas você não pode controlar o carro sobre a plataforma. Neste momento, você pode enviar um comando para o dispositivo para reiniciar o dispositivo.
O format é: **RESET#**

Depois de receber este comando, o dispositivo será reiniciado após 1mins.

## 7. Funcionamento do dispositivo

### 7.1 Ligar/ Desligar

**Ligar:** Após inserir um cartão SIM válido e ligar todos os fios, ligue o dispositivo, Power LED pisca primeiro, Durante o processo de busca de sinal, GSM e GPS LED pisca. Uma vez GPS LED mantém sólida luz, significa que o dispositivo foi localizado e ele começa a trabalhar.

**Desligar:** Basta desligar o interruptor.

O dispositivo começará a enviar os dados de posicionamento para o servidor uma vez a inserção de um válido

Cartão SIM e ligar. Durante o tempo de trabalho, ele pode enviar dados ao servidor a cada 10 segundos.

## 7.2 Verificação de localização

### 7.2.1 Via SMS

**7.2.1.1** SMS "**POSITION**", para o número SIM do GT06. Se o dispositivo para ter sucesso obter o endereço, ele irá responder um local link do Google Mapa.

<Date Time：10-11-23 23:42:51> http://maps.google.com/maps?q=N22.571490,E113.877103

**7.2.1.2** SMS "**WHERE #**", para o número SIM do GT06. O terminal envia uma mensagem de localização automaticamente. Você pode obter o endereço. Se o dispositivo faz não busca qualquer informação de localização, ele irá enviar "No data" para o celular.

Exemplo:

Lat:N22.571285,Lon:E113.877115,Course:42.20,Speed:0.0740,DateTime:10-11-23 22:28:51

**7.2.1.3** SMS "**URL#**", para o número SIM do GT06. O dispositivo irá enviar uma localização link do Google Mapa. Se o dispositivo não busca qualquer informação de local, ele irá enviar "Sem dados" para o telefone celular. "No data" para o cellular.

Exemplo:

<Date Time：10-11-23 23:42:51> http://maps.google.com/maps?q=N22.571490,E113.877103

### 7.2.3 Via platforma

Ir para o site da plataforma oferecida por traficantes para verificar a localização do veículo.

## 7.3 Alarme SOS

Em caso emergente, imprensa SOS por 3s para ativar o alarme SOS. Em seguida, o dispositivo vai enviar SMS de SOS para números específicos pré-definidos e, em seguida, marcar os números no círculos até que a chamada está completamente. No entanto, o dispositivo irá carregar SOS

dados de alarme para o servidor. E vai enviar:

SOS Alarm! <DateTime:11-06-17 14 : 53 : 06> , http://maps.google.com/maps?q=N22576713,E113.916585

Nota: Os números específicos devem ser predefinidos, apenas referem-se a 7,2

## 7.4 Fio de alarme para corte do chicote

Quando o fornecimento de energia eléctrica do dispositivo é cortado, ele vai activar o alarme de corte. Em Neste caso, o dispositivo irá enviar SMS relacionados com os números específicos e marcar o números em círculos. Se ninguém responde, a chamada mantém apenas três voltas no máximo. Em Entretanto, o dispositivo irá carregar dados de alarme de SOS para o servidor. E será enviar:

Cut Power ! <Date Time:11-06-17 14 : 53 : 06> , http://maps.google.com/maps?q=N22576713,E113.916585

Nota: SMS e função de alarme de chamada precisa definir número especial de antemão.

## 7.5 Alarme de bacteria fraca

Quando o dispositivo está a trabalhar apenas com bateria, uma vez que a tensão interna de bateria é menor que 3,7 V, o dispositivo irá enviar SMS de alarme de bateria fraca para o específico número e alarme na plataforma.

Baixa bateria do alarme de exemplo de conteúdo sms:! "Atenção bateria muito baixo, por favor cobrar. "O que significa que a bateria é baixo, para informar o usuário carregá-la no tempo.

Aviso: SMS e alarme de chamada precisa de números específicos estabelecidos de antemão.

## 7.6 alarme de Vibração

Quando o poder do veículo estiver desligada, estado ACC também é baixo, e se o tempo de espera de baixo ACC é mais do que 10 minutos (ajustável), o dispositivo de alarme de segurança será activado. Quando o alarme de segurança está ligado, uma vez que o veículo vibra por várias vezes, o alarme será ativado, nos últimos 3 minutos, de alimentação do veículo ainda está fora (ACC estado é baixa, o dispositivo começará alarme). Neste momento, ele irá enviar SMS de alarme para SOS número específico, e discar o número SOS específico no ciclo até passar. Se ninguém responde, a chamada mantém apenas três voltas no máximo. A plataforma de rastreamento também receberá mensagem de alarme de vibração.

e.g.: Sensor Alarm ! <Date Time:11-06-17 14 : 53 : 06> , http://maps.google.com/maps?q=N22576713,E113.916585

Note: Nota: SMS e função de alarme de chamada precisa definir número especial de antemão.
SMS “**SENSOR,0#**” para desativar o alarme de vibração.

## 7.7 Monitoramento de VOZ

Quando o número de dispositivo especial de marcação celular, tocando por 10 segundos, ele vai inserir o status de monitoramento de voz. Neste momento, chamador pode monitorizar o som em veículo.

Chamada de entrada de número especial não não irá ativar a monitoração de voz

funcao.

Nota: para realizar esta função, defina número especial de antemão.
O cartão SIM posto em que o dispositivo deve ser equipado com chamador Identificação.

### 7.8 Corte de Óleo - Combustibel

#### 7.8.1. Via plataforma

Enviar comando de óleo de corte na plataforma. Para certificar-se da segurança do veículo, rastreador só pode indicar para cortar petróleo quando o GPS está em estado posição válida, e a velocidade seja inferior a 20 km / h, ou de forma estática. Ela precisa de senha e plataforma senha da conta é necessária quando o petróleo envio de cortar comando..

#### 7.8.2. Via SMS

Em primeiro lugar, você deve definir um número do centro. Número do centro só pode enviar o comando para o dispositivo para cortar e restaurar óleo.

O format é: **RELAY,1#**

Após o comando é executado, ele irá responder “Cut off the fuel supply: Success! Speed:0 Km/h”. Se o comando não realizou, ele irá responder sobre a razão deixar de realizar.

Nota: Para garantir a segurança do motorista e do carro, este comando é válido apenas sob duas condições: o GPS está localizado, a velocidade é inferior a 20 kmh

### 7.9 Rastaurar OIL

#### 7.9.1. Via plataforma

Quando o alarme está desligado, enviando comandos de recuperação de petróleo manualmente. Dispositivo será restaurar o fornecimento de petróleo, eo veículo irá funcionar normalmente.
Senha da conta de plataforma é necessária quando o petróleo envio de cortar comando.

#### 7.9.2. Via SMS

Número do centro só pode enviar o comando para o dispositivo para restaurar a óleo.
O format é: **RELAY,0#**
Após o comando é executado, ele irá receber “Restore fuel supply:Success!”

## 8. Ativação de monitoramento on-line no sistema

A web GPRS plataforma de rastreamento baseado permite rastreamento em tempo real com o mapas mais recentes do Google. Há também um recurso de reprodução que permite visualizar onde o veículo esteve por até 30 dias no passado tornando-o ideal para a frota gestão.

## 9. Ocasionais problemas

9.1. Depois de instalá-lo na primeira vez, o dispositivo se não pode se conectar com plataforma de servidor, neste momento é "desconectado" status na plataforma.
Por favor, verifique a instalação do dispositivo:
1) Verifique se a ligação da linha de força é correto, por favor, não conectá-lo com a linha de controle do carro.
2) Verifique se o cartão SIM está instalado corretamente, por favor consulte o manual de instalação;
3) Verifique se o interruptor estiver na posição para "ON", a chave está na esquerda do slot do cartão SIM.
4) Se cabo de ignição ACC está ligado, por favor, ligue o ACC com chave depois de ser ligado.
5) Verifique o estado dos LEDs ". Em estado normal de funcionamento, o LED vermelho está em sólidos
brilhante ou intermitente; LED verde e azul LED estão ambos em brilhante sólido.
6) Verifique se o GPS é localizado, se não, por favor unidade para as áreas abertas para posicionamento.

9.2 Se o estado é “offline” na plataforma:

Primeiro de tudo, verificar o estado dos LEDs três ". Se não é conveniente para verificar que, por favor, verifique o status do cartão SIM:

1) Ligue para o número do cartão SIM do dispositivo para verificar se você pode obter através de;

2) Verificar se o veículo não está em área de GSM, tais como porão;

3) Verifique a área de desconexão GSM / GPS, se está tudo desligado ou alguns deles desconectada, para ter certeza se a culpa é do operador internet.

4) Verifique se o seu responsável cartão SIM está atrasado;

5) Verifique se o cartão SIM suportar GPRS;

6) Verifique a configuração do parâmetro, se o número IMEI do dispositivo, GPRS envio de intervalo é correto;

9.3 Se a função do dispositivo GPS é normal, mas não é possível localizar um longo período de tempo, verifique se a configuração de instalação de dispositivo é correta:
1) Verifique se o rosto antena GPS é para cima;
2) Por favor, verifique se não há nenhum objeto onda eletromagnética absorvente (Metal) por cima do dispositivo, em especial o revestimento termo-protecção na pára-brisa, que pode afetar a recepção do GPS do dispositivo;

9.4 Se o GPS não pode receber os sinais normalmente (há cerca de edifício alto interferir com a recepção GPS), por favor dirigir para as áreas abertas para o posicionamento. Geralmente, ela precisa de 1-2 minutos para receber as coordenadas em primeiro lugar.

9.5 If Se GSM não pode receber os sinais normalmente, verifique se SIM

cartão está instalado corretamente ou não há sinal GSM no local que você está, como estacionamento na cave, por favor, unidade para um local coberto por sinal GSM recepção.

9.6 Quando celular com número especial recebe sms de tele-alarme de corte, certifique-se se é corte fio ilegal, ou o fusível da rede elétrica é soprado. Se o fusível está queimado, entre em contato com seu distribuidor para trocar com o mesmo modelo FUSE, após o trabalho interno é tiro, pode ser poder a trabalhar novamente.

# Warranty card of GPS Vehicle tracker

Special statement:

1. Specifications of this product subject to change without further notice.
2. Any change about the appearance and color is subject to the real object.
3. Warranty card applies to the product with the IMEI number listed below.
4. Please keep this card safely for after-sale service, as well as your receipt.
5. Refer to the table below for the warranty reference.

This card is the basic certificate for warranty, please fill it carefully and keep it safely.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Name | | Phone number | |
| Address | | | |
| model | | IMEI number | |
| Date | | Invoice number | |
| Sales unit name | | | |
| Sales unit address | | | |
| Sales unit phone number | | | |
| | 1. Main engine is guaranteed for one year for non-human damage since the date of purchase.<br>2. The situations listed below are not in the scope of warranty, the user has to pay maintenance cost:<br>（1） exceed the warranty period;<br>（2） disassemble or maintain without authorization;<br>（3） immersion, break or burn of circuit board;<br>（4） damages from improper installation, use, maintenance or storage;<br>（5） damages of shell, lens or internal antenna;<br>（6） IMEI number is torn or faded;<br>（7） warranty certificate is inconsistent with product model, or the certificate is altered;<br>（8） the damages due to force majeure | | |

# Maintenance records

| **Record one** | | | |
|---|---|---|---|
| Maintenance unit | | Date | |
| Fault description | | | |
| Maintenance status | | | |
| IMEI number | | Serviceman | |

| **Record two** | | | |
|---|---|---|---|
| Maintenance unit | | Date | |
| Fault description | | | |
| Maintenance status | | | |
| IMEI number | | IMEI number | |